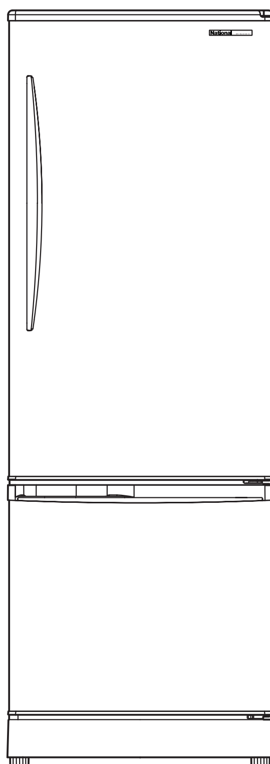
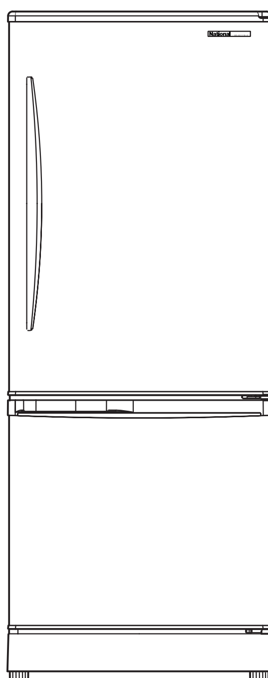
National

取扱説明書
冷凍冷蔵庫
（家庭用）

品番 NR-B281B
NR-B231B



NR-B281B



NR-B231B

もくじ

上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびは、冷凍冷蔵庫をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

●この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（2〜3ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになった後は保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。

●保証書は『お買い上げ日・販売店名』などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

●この取扱説明書はNR-B281Bで説明していますが、NR-B231Bも使い方は同じです。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 **警告** 「死亡や重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

 **注意** 「傷害や物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。

 してはいけない「禁止」内容です。

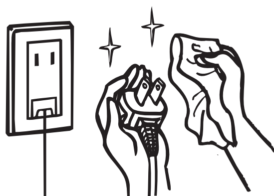
 必ず実行していただく「強制」内容です。

火災や感電、けがなどを防ぐために  警告

電源のプラグやコードは…



●定期的にプラグを乾いた布で拭く。



（連続通電している冷蔵庫は、ほこりがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります）



●定格15A交流100Vのコンセントを単独で使う。
●コードを下向きに、電源プラグは根元まで確実に差し込む。
●お手入れの際は抜く。

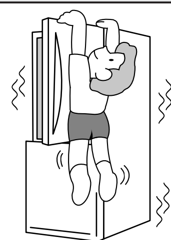


●束ねない。
●冷蔵庫で壁などに押しつけない。
●傷付けない。
●ぬれた手で抜き差ししない。
●コードを持って抜かない。

お使いのときは…



●ドアにぶら下がらない、乗らない。



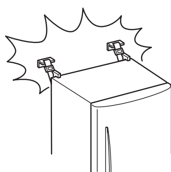
●本体や庫内に水をかけない。
●冷蔵庫の上に物を置かない。
（振動による落下防止）

●分解や修理、改造は絶対しない。
●本体の冷却回路（本機背面）を傷つけない。
●引火しやすい物を入れない。
●薬品や学術試料を入れない。
●脱臭器などの電気製品を入れない。
●可燃スプレーを近くで使用しない。



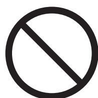
●焦げ臭いときはプラグを抜く。
●コンロのガスが漏れたら換気する。
●冷却回路（本機背面）を傷つけたら、換気して販売店に相談する。
●庫内灯を交換するときは、電源プラグを抜く。
●庫内灯は指定のものを使う。

設置するときは…





●地震に備えて転倒防止処置をする。
●湿気の多い場所、水気のある場所で使うときはアース（接地）・漏電遮断器を取り付ける。（販売店にご相談ください）



●水のかかる所には据え付けない。

リサイクルするときは…

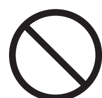


●リサイクルの時など、保管時の幼児閉じ込みが懸念される場合はドアパッキンをはずす。

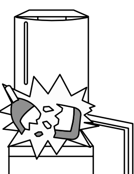
けがや故障などを防ぐために

⚠注意

食品を収納するときは…



●ビンを冷凍しない。
（中の液体が凍って膨張し、ガラスが割れて飛散）



●棚より前に出さない。
●ボトルポケットの底まで入らないものは入れない（落下防止）
●冷凍中の食品や容器（特に金属製）、氷をぬれた手で触らない。
●におったり、変色した食品は食べない。（腐敗による病気の原因）



ドアを開けるときは…



●他の人が触っているときは開けない。
●ドアの回転支点部分に触らない。

お手入れのときは…



●冷蔵庫底面に手や足を入れない。
●圧縮機や配管に触れない。



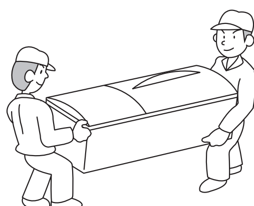
●ガラストレイは確実に取り付ける。

移動・運搬のときは…



●傷つきやすい床の上では保護用の布を敷く。

●前面グリルを外し、調節脚と、背面の取っ手を持つ。





●横積み輸送はしない。
●蒸発皿を持たない。（本体落下の恐れ）

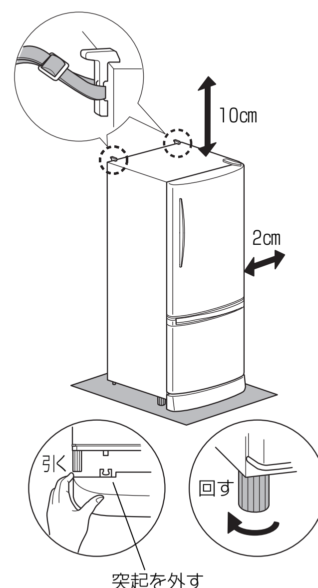
準備

1 設置する

●熱気・直射日光の当たらない場所に
（冷却力の低下を抑え、電気のむだを防ぎます）
●湿気が少なく、風通しの良い所に
（さびの発生を抑え、電気のむだを防ぎます）
●しっかり安定した水平な所に
●電源プラグが掃除しやすい所に
●放熱スペースを確保できる所に
（左右2㎝、上10㎝以上）

2 固定する

●地震で倒れないようにする。冷蔵庫転倒防止ベルト（別売品・品番AD−NRQBL09）を利用するときは販売店へご相談ください。
●じゅうたん、畳、塩化ビニール製の床材のときは、下に丈夫な板を敷く。（熱などによる変色防止）
●前面グリルを外し、左右の調節脚を回して下げ固定する。
（振動や騒音の防止）
右側の脚は転倒防止のために前に出しています。

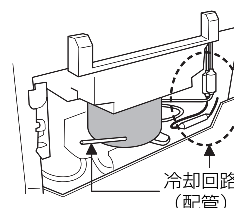


●前面グリルを取り付ける。

3 電源を入れる

●据え付け後、すぐに電源プラグを差しても大丈夫です。専用コンセント（交流100V　定格15A以上）を使用してください。
●充分に冷えるまではあまりドアを開閉しないでください。（暖かい空気が流れ込み冷えにくくなる）庫内が冷えるまでに約4〜24時間かかることがあります。

●可燃性冷媒についてのご注意
この冷蔵庫の冷却回路に密閉されているノンフロン冷媒は可燃性です。通常は漏れ出すことはありませんが、冷却回路（本機背面）を傷つけたときは、火気（電気製品）などの使用を避け、窓を開けて換気してください。その後お買い上げの販売店へご連絡ください。



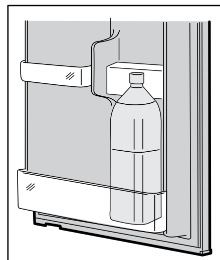
各部の名前と使いかた

冷蔵室

- 庫内灯
- 温度調節ダイヤル
- ガラストレイ※
  最上段のみ形が違います。
- フレッシュケース※
  小物、野菜の収納に

（野菜はラップをしてください）

- フリーポケット（大）※
  調味料やビン類の収納に
- 卵ケース（2コ）
- フリーポケット（小）
- ターンラック
  はねあげると背の高い食品が入る。
- ボトルポケット



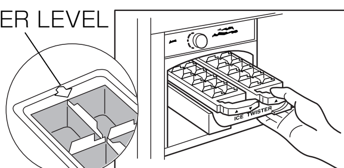
冷凍室

- 温度調節ダイヤル
- 製氷皿
- 貯氷箱
- 上ケース
- 下ケース
- 前面グリル
- 調節脚

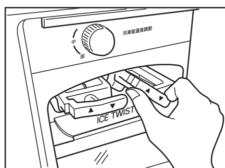
※NR-B231Bは
部品の個数が違います
ガラストレイ 4コ
フレッシュケース 1コ
フリーポケット（大）2コ

氷の作り方

WATER LEVELまで水を入れ製氷皿をセットする。

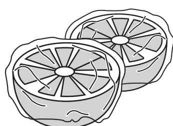


氷ができたらレバーをひねって貯氷箱へ。



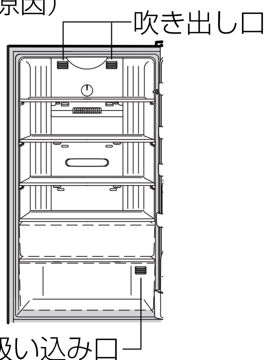
上手な使いかた

切ったかんきつ類は
ラップやポリ袋に包んで
（プラスチックが変質する原因）



水気の多い食品は
吹き出し口を避けて
凍ることがあります。

吹き出し口や吸い込み口をふさがないようにしてください



温度調節について

●通常は「中」の位置でお使いください。冷え具合を変えたいときに調節できます。

庫内温度の目安

	冷蔵室	冷凍室
温度調節ダイヤル	弱 中 強	強 中 弱
強	約2～3℃低め	約2～3℃低め
中	約3～6℃	約−18～−20℃
弱	約2～3℃高め	約2～3℃高め

（周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め安定したときの目安）

お知らせ

●霜取りは不要です。
自動的に霜を溶かして蒸発させます。

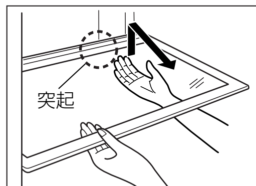
お手入れのしかた

汚れたらすぐ

庫内の汚れは冷気で固まる前にさっとふいてしまいましょう。
特に食用油はプラスチックのひび割れを、かんきつ系の果汁は変色を招きます。
落ちにくいときは台所用洗剤（中性）を薄めて使い、水ぶきで仕上げを

部品の外し方（固めに取り付けてあります）

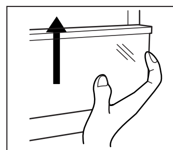
ガラストレイ



ガラストレイの奥側を上にもち上げ突起(2か所)をはずし引き出す。

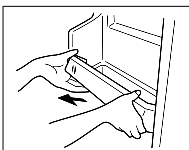
取り付けるときは…
- 落下して破損やけがをしないよう、確実に元どおりの位置にする。（最上段のみ形が違います）
- フレッシュケースを外す場合、ガラストレイを先に外す。

フリーポケット
ボトルポケット



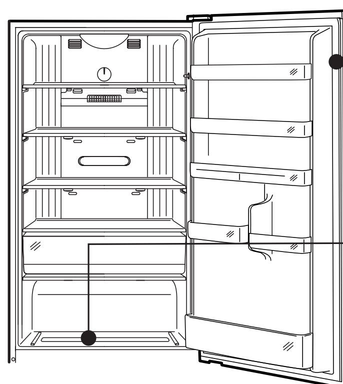
下から軽くたたいて外す。

ターンラック



斜め上向き（約30度）に引き抜く。

汚れやすいところ

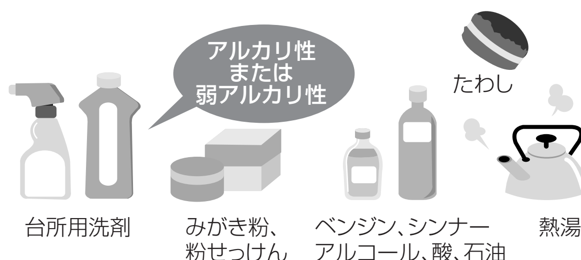


ドアパッキング
汚れると傷みやすく、冷気漏れの原因にもなります。

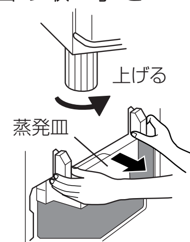
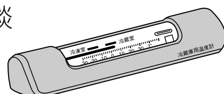
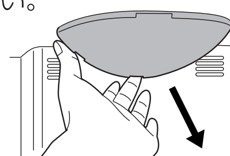
汁受け部
汚れや汁がたまったらふき取ってください。

次のものは使わないでください。

（表面を傷め、プラスチックが割れることがあります）



こんなときは

停電した	●ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存を避けてください。
電源プラグを抜いた	●7分以上待ってから差し込んでください。（すぐに差し込むとコンプレッサーに無理がかかり、故障の原因になります）
冷蔵庫を長期間使わない	●庫内のものを全て出して清掃してください。 1. 電源プラグを抜く。 2. 庫内を清掃する。 3. 2～3日間ドアを開けて乾燥させておく。
引越しする移動・運搬する	●前面グリルを外し、調整脚と、背面の取っ手を持って、2人以上で移動させます。 1. 食品を出し、製氷皿と貯氷箱の氷・水を捨てる。 2. 転倒防止器具を外す。 3. 電源プラグを抜く。 4. 後部の蒸発皿の水を捨てる。 
温度のはかりかた	●冷蔵庫用温度計をお使いください。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。  水分を多く含む食品では比熱が大きく、湿度変化しにくいため、一般の温度計では庫内の食品温度を正確に測定できません。冷蔵庫中段のトレイの中央に約100mℓの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸して測定すると、食品温度に近い温度が得られます。
庫内灯が切れた	●庫内灯（別売品:品番CNR 39-5202400）を交換してください。 1. 電源プラグを抜く。 2. カバーを外す。（右図） （カバーが外れにくい時は最上段のガラストレイを外す。） 3. 庫内灯を左に回して外す。  カバー奥中央に指をかけ引く

故障かな？

まずは次の内容をお調べになり、なお異常のあるときは
すぐにお買い上げの販売店にお知らせ下さい。



冷蔵庫本体の表面が熱く感じる	放熱パイプを内蔵し、露付きを防止しています。 使いはじめや夏場は、特に熱くなりますが、異常ではありません。
全く冷えない	●使い始めは冷えるまで4～24時間かかることがあります。 ●電源プラグが抜けたり、ブレーカーが落ちたりしていませんか？
よく冷えない	●吹き出し口が食品などでふさがれていませんか？ ●冷蔵庫に、直接日光が当たっていたり、近くに発熱器具があったりしませんか？ ●周囲のすき間は、十分にあけてありますか？ ●熱いものを入れたり、ドアをひんぱんに開けたり、食品を詰めすぎていませんか？ ●冬期など特に周囲温度が低いときは、運転しにくくなります。
食品が凍結する	●冷蔵室の温度設定が「強」になっていませんか？ ●水分の多い食品を冷気吹き出し口付近に置いていませんか？
庫内がにおう	●ニオイの強い食品は密閉していますか？ ●庫内に、ニオイが付着していることがあります。 →やわらかい布をぬるま湯に浸し、しぼってふいてください。
音がうるさい	●しっかりした床に、がたつかないよう設置しましたか？
変わった音がする	●「ボコボコ」→冷却装置内を流れる冷媒（ガス）の音です。 ●「ジュッ」→運転中や停止中に霜取りするヒーターの音です。 ●「ブーン」→早く冷やすためにファンが高速回転している音です。
霜や露が付く	●湿度が高いとき、ドアを長く開けたとき、ひんぱんに開閉したときに付くことがあります。

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

●転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

●保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。

よくお読みのあと、保存してください。

●保証期間：お買い上げ日から本体1年間

但し冷媒循環回路、（圧縮機・凝縮器・冷却器・毛細管・配管）、冷却器用ファン、冷却器用ファンモーターは5年間。

●補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

「故障かな?」をご確認のあと、異常のあるときは安全のため、電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により修理させていただきます。

下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

- 技術料：診断・技術料・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用
- 部品代：修理に使用した部品および補助材料代
- 出張料：お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。ご相談窓口へお知らせいただいた個人情報に関するお問い合せは、ご相談された窓口にご連絡ください。

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、下記をご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

地区	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通16丁目1166	☎(0166)22-3011
帯広	帯広市西20条北2丁目23-3	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

地区	所在地	電話
青森	青森市大字浜田字豊田364	☎(017)775-0326
秋田	秋田市東通り2丁目1-7	☎(050)5519-6348
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43	☎(019)645-6130
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	郡山市亀田1丁目51-15	☎(024)991-9308

首都圏地区

地区	所在地	電話
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19	☎(028)689-2555
群馬	前橋市箱田町325-1	☎(027)254-2075
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地区	所在地	電話
石川	金沢市横川3丁目20	☎(076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目1-4	☎(076)424-2549
福井	福井市問屋町2丁目14	☎(0776)25-5001
長野	松本市寿北7丁目3-11	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市駿河区有東2丁目3-22	☎(054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岐阜	岐阜市中鶉4丁目42	☎(058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市野村町字山神421	☎(059)255-1380

近畿地区

地区	所在地	電話
滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地区	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山市田中138-110	☎(086)242-6236
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口県吉敷郡小郡町下郷220-1	☎(083)973-2720

四国地区

地区	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-6388
徳島	徳島市沖浜2丁目36	☎(088)624-0253
高知	高知市仲田町2-16	☎(088)834-3142
愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1	☎(089)905-7544

九州地区

地区	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地区	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0106

仕様

品番			NR−B281B	NR−B231B
定格内容積	全定格内容積		279L	234L
	冷蔵室		211L	166L
	冷凍室		68L	68L
外形寸法	幅		600㎜	600㎜
	奥行		615㎜	615㎜
	高さ		1705㎜	1515㎜
質量			58㎏	52㎏
定格電圧			100V	100V
定格周波数			50/60㎐共用	50/60㎐共用
定格消費電力	電動機	50㎐	96W	94W
		60㎐	96W	94W
	電熱装置	50㎐	159W	159W
		60㎐	159W	159W
消費電力量		50㎐	冷蔵室扉内側の品質表示ラベルに表示しております。	
		60㎐		

●本製品は日本国内の家庭用で、国外での使用や業務用には適しません。

冷凍室の性能

この冷蔵庫の冷凍室の性能は ✻＊＊＊（フォースター）です。
冷凍室の性能は、日本工業規格（JIS C 9607）に定められた方法で試験したときの、冷凍庫内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しております。JISの試験方法は、次の通りです。

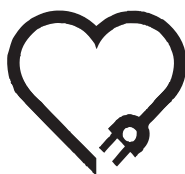
①冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節して試験します。
②冷蔵庫の据え付けの場所は、15〜30℃の範囲を基準としています。
③冷凍室定格内容積100L当たり4.5㎏以上の食品を、24時間以内に−18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室としています。

●冷凍食品の保存期間

冷凍食品の保存期間は、食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なり、下の表の期間は一応の目安です。

	✻＊＊＊ フォースター
冷凍負荷温度（食品温度）	−18℃以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3か月

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を！



こんな症状はありませんか

●電源コード、プラグが異常に熱い。
●電源コードに深いキズや変形がある。
●焦げくさいニオイがする。
●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている。
●ビリビリと電気を感じる。
●その他の異常や故障がある。

これらの症状の時は、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品番	NR-B281B　NR-B231B
販売店名	☎（　　）　−		

廃棄時にご注意願います!　家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社
松下冷機株式会社　冷蔵庫ビジネスユニット
〒525-8555　滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号



この印刷物は環境にやさしい植物性大豆油インキを使用しています。
この取扱説明書は再生紙を使用しています。

M0406-0
AH-226820